

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45000000-7 Roboty budowlane
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa Dz160PE w m. Długa Kościelna, Kazimierów gm. Halinów
ADRES INWESTYCJI : ul. Polna m. Długa Kościelna, Kazimierów
INWESTOR : Zakład Komunalny w Halinowie
ADRES INWESTORA : ul. Piłsudskiego 77, 05-074 Halinów
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Moroz
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.06.2017

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie kosztorysu dla budowy sieci wodociągowej Dz160PE w miejscowościach Długa Kościelna, Kazimierów, gmina Halinów. Inwestycja zlokalizowana jest na działkach nr 366, 257/2, 258, w obrębie geodezyjnym Długa Kościelna oraz nr ew. 105, obręb geod. Kazimierów gm. Halinów.

Zakres opracowania:

- sieć wodociągowa fi 160 mm o dł. 367,5mb
- Dł. odgałęzień DN80 do hydrantów Dn80 5,5mb

odcinki sieci wodociągowej: w drogach gminnych i prywatnych.

Roboty towarzyszące:

- odtworzenie nawierzchni ulic w pasie dróg gminnych
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, kolidującego z projektowanymi elementami sieci wodociągowej

zabezpieczenie istniejących przewodów gazu, wody, kabli energetycznych i telefonicznych, (rury osłonowe dwudzielne) i pozostałego uzbrojenia podziemnego, przecisk pod rowem melioracyjnym

Roboty ziemne wykonane zostaną w 90% mechanicznie, 10% ręcznie . Obliczenia kubatury robót ziemnych przy budowie kanalizacji przedstawiono w pozycjach przedmiarowych.

Pozycje przedmiarowe nie uwzględniają : zajęcia pasa drogowego, wykonania projektów organizacji ruchu i wynikających z niego oznakowania, badań zagęszczenia gruntu, nadzorów inwestorskich i obcych.

PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno- użytkowym (Dz. U. z 2004 r. Nr 130, poz. 1389)

2. Dokumentacja dostarczona przez Zamawiającego.

3. Wizja lokalna.

II. DANE WYJSCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Wodociąg - w ul. Polnej w m. Długa Kościelna, Kazimierów				
1.1	45111200-0	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1. 1	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	371.100		
2 d.1. 1	KNNR 5 0721-02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	poz.1 = 371.100		
3 d.1. 1	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²	371.100		
4 d.1. 1	KNNR 6 0801-08	Rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²	poz.3 = 371.100		
5 d.1. 1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³	poz.3*0.12 = 44.532		
6 d.1. 1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	poz.5 = 44.532		
7 d.1. 1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³	poz.5 = 44.532		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2	45233223-8	Roboty odtworzeniowe				
8 d.1. 2	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	poz.3 = 371.100		
9 d.1. 2	KNNR 6 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca)	m ²	poz.8 = 371.100		
10 d.1. 2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 17 cm	m ²	poz.8 = 371.100		
11 d.1. 2	KNNR 6 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm	m ²	poz.8 = 371.100		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Roboty ziemne				
1.3.1		Wykopy pod rurociągi				
12 d.1. 3.1	KNR AT-11 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3	m ³	603.743		
13 d.1. 3.1	KNR AT-11 0105-02	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" - koparka 0,60 m3	m ³	poz.12A*0.1 = 67.083		
14 d.1. 3.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod wodociąg i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³	665.160		
15 d.1. 3.1	KNR AT-11 0111-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 5,0 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE 1" - koparka 0,60 m3	m ³	poz.12+ poz.13- poz.14A- poz.14B = 5.666		
16 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0207-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcy 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	poz.12+ poz.13- poz.15 = 665.160		
17 d.1. 3.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV	m ³	poz.16 = 665.160		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Roboty montażowe				
1.4.1		Montaż rurociągów				
18 d.1. 4.1	KNNR 4 1009-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	367.5		
19 d.1. 4.1	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych (trójnik do zgrzewania doczołowego) o śr.zewnętrznej 160/80 mm	szt	3		
20 d.1. 4.1	KNNR 4 1012-03 analogia	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych (trójnik do zgrzewania doczołowego) o śr.zewnętrznej 160/100 mm	szt	1		
21 d.1. 4.1	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 100 mm	szt	2		
22 d.1. 4.1	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (kołnierz do zgrzewania doczołowego) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	6		
23 d.1. 4.1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metaliczną	m	poz.18-6.0 = 361.500		
24 d.1. 4.1	KNR-W 2-19 0120-03 analogia	Przeciąganie rur ochronnych o śr.nom.225 mm przez rury przeciskowe	m	6.0		
25 d.1. 4.1	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PE z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.	1		
26 d.1. 4.1	KNNR 4 1112-01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	kpl.	3		
27 d.1. 4.1	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl	2		
28 d.1. 4.1	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		Odbiory				
29 d.1. 5	kalk. własna	Badanie zagęszczenia gruntu metodą Proctora	próba	4		
30 d.1. 5	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	1.8		
31 d.1. 5	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.200m	1.8		
32 d.1. 5	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc.200m	1.8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: